

Title (en)

Process and device for manufacturing free-flowing anhydrite flooring plaster.

Title (de)

Verfahren und Anlage zur Herstellung von Anhydrit-Fliessestrichgips.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication de plâtre à planchers fluide à l'anhydrite.

Publication

EP 0513779 A2 19921119 (DE)

Application

EP 92108139 A 19920514

Priority

DE 4115699 A 19910514

Abstract (en)

The invention relates to a process and device for manufacturing free-flowing anhydrite flooring plaster, the starting material used being REA gypsum and the starting material, preheated in two stages, being heated in a carrier gas-calcining zone to a calcining temperature of between 780 and 900 DEG C. In this way, an anhydrite having a water-gypsum value of less than 0.4 can be obtained with, at the same time, good setting behaviour and excellent strengths.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur Herstellung von Anhydrit-Fließestrichgips, wobei als Ausgangsmaterial REA-Gips Verwendung findet und das zweistufig vorgewärmte Ausgangsmaterial in einer Trägergas-Calcinierzone auf eine Calciniertemperatur zwischen 780 und 900°C erhitzt wird. Auf diese Weise läßt sich ein Anhydrit mit einem Wasser-/Gipswert von unter 0,4 bei gleichzeitig gutem Abbindeverhalten und ausgezeichneten Festigkeiten erzielen.

IPC 1-7

C04B 11/024; **C04B 11/05**; **C04B 11/26**

IPC 8 full level

C04B 11/024 (2006.01); **C04B 11/02** (2006.01); **C04B 11/028** (2006.01); **C04B 11/05** (2006.01); **C04B 11/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

C04B 11/02 (2013.01); **C04B 2111/62** (2013.01)

Cited by

CN110845161A; CN110803876A; CN108503247A; FR2950880A1; ES2843636A1; CN111003957A; EP0832860A1; DE19639448A1; EP1747814A1; JP2009502459A; EA012424B1; US7967226B2; WO2007012452A1; EP0492567B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0513779 A2 19921119; **EP 0513779 A3 19930505**; **EP 0513779 B1 19950208**; CS 142292 A3 19921118; CZ 281929 B6 19970416; DE 4115699 A1 19921119; DE 59201350 D1 19950323; DK 0513779 T3 19950710; FI 922139 A0 19920512; FI 922139 A 19921115; PL 170116 B1 19961031; PL 294541 A1 19921130; SK 279736 B6 19990312

DOCDB simple family (application)

EP 92108139 A 19920514; CS 142292 A 19920512; DE 4115699 A 19910514; DE 59201350 T 19920514; DK 92108139 T 19920514; FI 922139 A 19920512; PL 29454192 A 19920514; SK 142292 A 19920512